



## Prosilica GS

### 1380

- Rechtwinklige und kompakte CCD Kamera
- Hohe Framerate
- Videosignalgesteuerte Blende
- Sensor im Hoch- oder Querformat

### Beschreibung

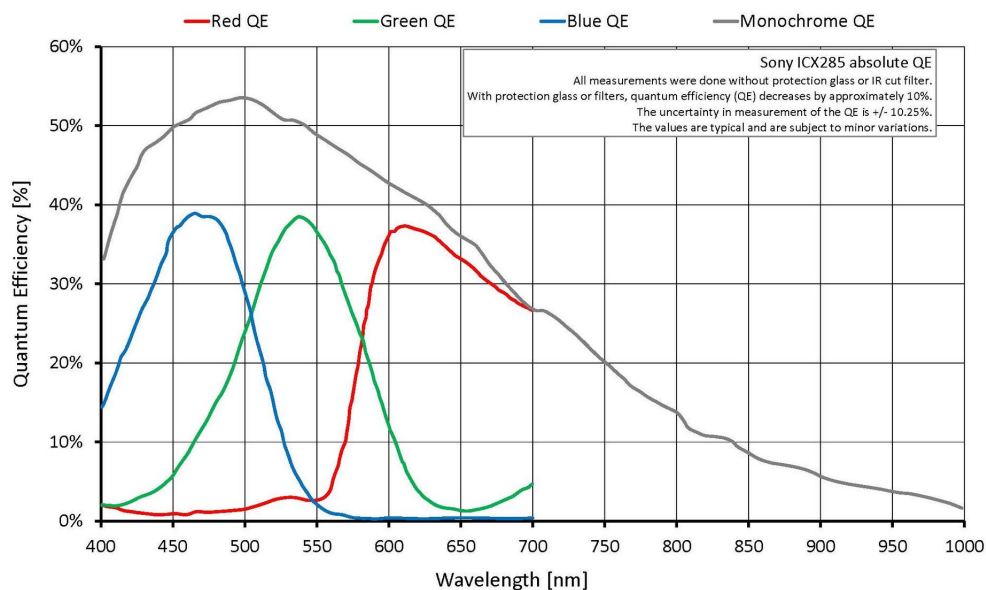
#### 1.4 Megapixel CCD-Kamera mit GigE Vision, hohe Empfindlichkeit

Die sehr kompakte 1.4 Megapixel Kamera Prosilica GS1380 ist eine hochempfindliche CCD Kamera mit Gigabit Ethernet Interface. Die Prosilica GS1380 beinhaltet den herausragenden Sony ICX285 CCD Sensor mit EXview-Technologie – er steht für hohe Empfindlichkeit, wenig Rauschen, hervorragendes Anti-blooming und sehr gute Bildqualität.

### Spezifikationen

<b>Prosilica GS</b>	<b>1380</b>
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	1360 (H) × 1024 (V)
Sensor	Sony ICX285
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgröße	Type 2/3
Pixelgröße	6.45 µm × 6.45 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	30 fps
ADC	14 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	16 MByte
<b>Output</b>	
Bit-Tiefe	8/12 bit
Monochrome Pixelformate	Mono8, Mono12, Mono12Packed
YUV Color-Pixelformate	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB Color-Pixelformate	RGB8Packed, BGR8Packed

<b>Prosilica GS</b>	<b>1380</b>
Raw Pixelformate	BayerRG8, BayerRG12, BayerGR12Packed
<b>General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)</b>	
TTL I/Os	1 input, 1 output
Optogekoppelte I/Os	1 input, 1 output
RS232	1
<b>Betriebsbedingungen/Abmessungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C to +70 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 25 VDC
Leistungsaufnahme	3.5 W at 12 VDC
Masse	187 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	96 × 56 × 26 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class A



## Features

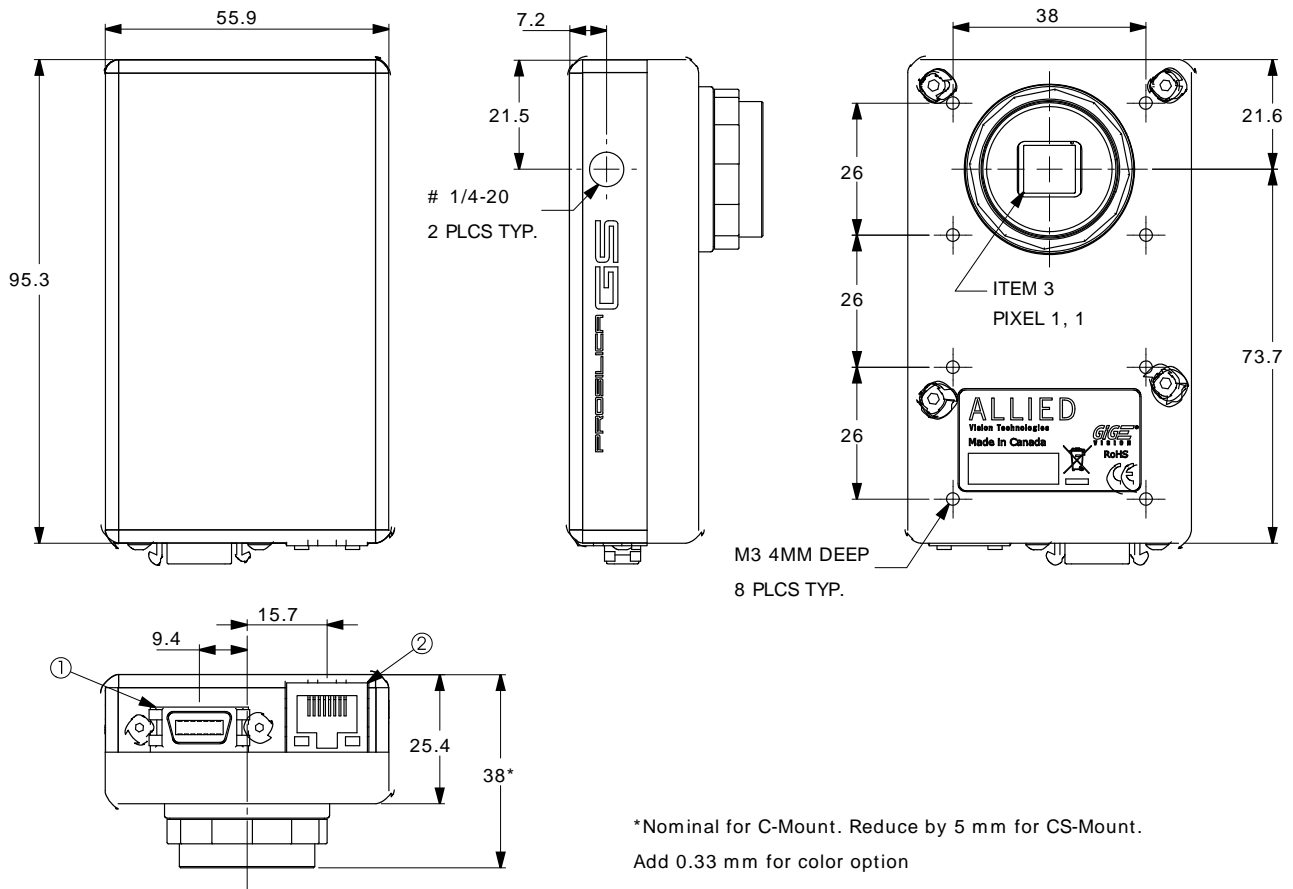
Features der Prosilica GS1380:

- Videosignalgesteuerte Blende
- ROI, DSP Subregion (separates ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 30 dB)
- Auto Belichtung (10 µs bis 78.5 s)



- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Recoder Modus und Multiframe-Acquisition
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen

## Technische Zeichnung





## Applikationen

Die Prosilica GS1380 eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

- Industrielle Bildverarbeitung
- Machine Vision
- Mikroskopie
- Ophthalmologie
- Fluoreszenz
- Aeronautik und Luftfahrt
- Öffentliche Sicherheit
- Überwachungssysteme
- Mikroskopie